



V1 Electronics

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

SCT

ПАСПОРТ

**Преобразователь интерфейса RS232 в RS485/RS422
RS002
RS 002I**

сертификат соответствия
№ РОСС ТW.МЕ61.А02718

ООО «В1 Электроникс»
Москва, ул. Зверинецкая,
д. 33/44, стр. 1
(495) 781-3660
www.sct.net.ru
support@perimetr.ru

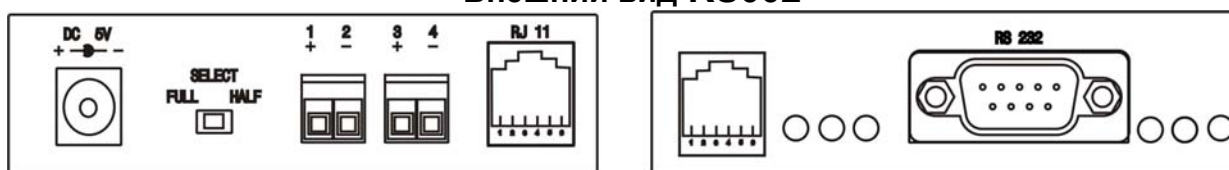
Модель: RS002 - Преобразователь интерфейса RS232 в RS485/RS422
Модель: RS002I - Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485/RS422

Отличительная особенность RS002I – встроенный защитный изолятор на 3кВ.

Характеристики:

- Розетка DB9 или RJ11 для интерфейса RS232.
- Розетка RJ11 или клеммное подключение для интерфейса RS485/422.
- Преобразование интерфейса RS232 в интерфейс RS485 или RS422.
- Полный дуплекс по четырём проводам, полу-дуплекс по двум проводам.
- Выбор режима «полный дуплекс» (full) или «полу-дуплекс» (half).
- Автоматическое переключение скорости передачи данных, скорость передачи данных до 100 Кбит/с на расстояние до 1200 метров.
- Возможно подключение до 32-х устройств на линию данных RS-485.
- Светодиодные индикаторы состояния электропитания и передачи данных.
- Защита от перенапряжения до 16кВ.
- Токовая защита интерфейса RS485/422, встроенный оконечный резистор.
- Блок питания поставляется в комплекте.

Внешний вид RS002



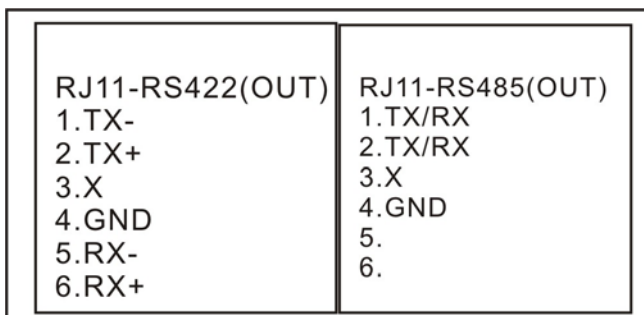
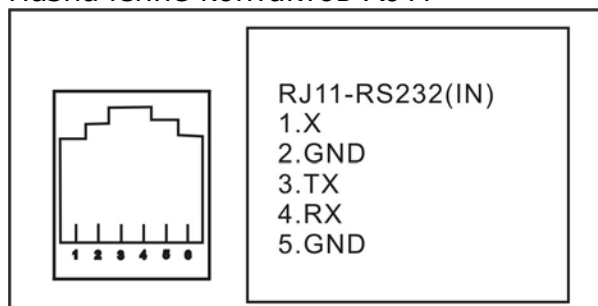
Внешний вид RS002I



Назначение клеммных контактов

Дуплекс \ Контакт	1	2	3	4
Полный дуплекс	T+	T-	R+	R-
Полу-дуплекс	T/R +	T/R-	нет	нет

Назначение контактов RJ11



Назначение контактов RS232	
Контакт 1 (DCD)	Носитель данных
Контакт 2 (RXD)	Получение данных
Контакт 3 (TXD)	Передача данных
Контакт 4 (DTR)	Терминал подготовленных данных
Контакт 5 (GND)	Заземление корпуса
Контакт 6 (DSR)	Готовые данные
Контакт 7 (RTS)	Запрос на передачу
Контакт 8 (CTS)	Очистить передачу
Контакт 9 (RI)	Кольцевой индикатор

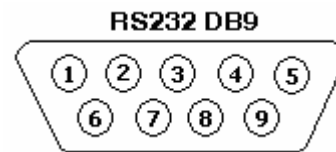
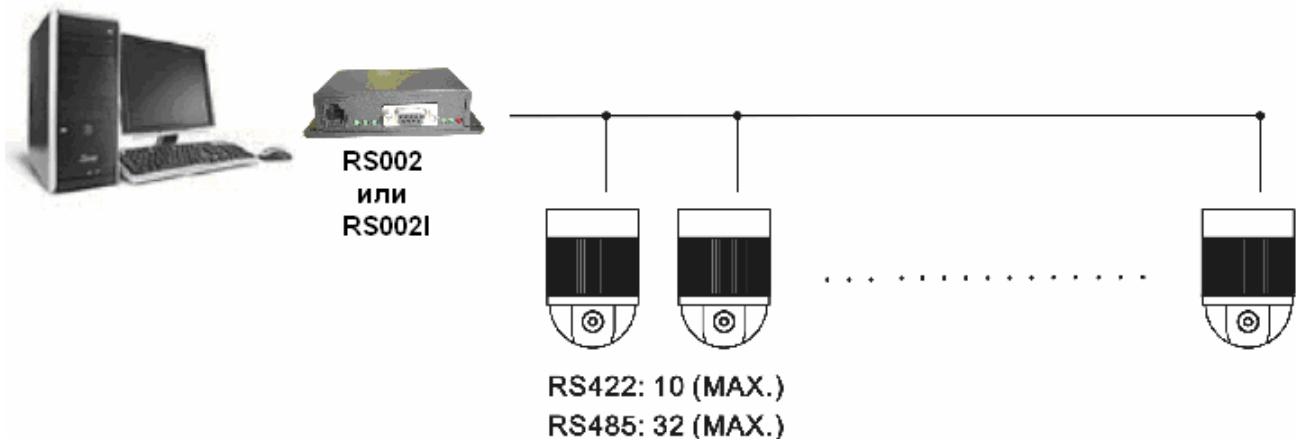


Схема установки:



Технические характеристики:

Модель	RS002	RS002I
Вход RS232	RJ11 или DB9	DB9
Выход RS485/RS422	RJ11 или клеммы	клеммы
Выходной сигнал	дуплекс по четырём проводам или полу-дуплекс по двум проводам	
Светодиодная индикация	Power (электропитание): (красный), TX-485: зелёный, TX-RS232: зелёный, RX-RS232: зелёный, DTS: зелёный, RTS: зелёный.	Power (электропитание): (красный), TX-485/422: зелёный, RX-485/422: зелёный, TX-RS232: зелёный, RX-RS232: зелёный, DTS: зелёный, RTS: зелёный.
Дальность передачи данных	до 1200 метров при скорости до 100 Кбит/с	
Рабочая температура	От 0° до +65° при влажности воздуха от 10 до 90%	
Электропитание	5В постоянного тока, 300мА	
Блок питания (в комплекте)	5В постоянного тока, 1А	
Размеры	108x74x27мм	